

中国光伏发电产业前景分析及发展潜力评估报告2023-2029年

产品名称	中国光伏发电产业前景分析及发展潜力评估报告 2023-2029年
公司名称	北京中研华泰信息技术研究院销售部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708
联系电话	18766830652 18766830652

产品详情

中国光伏发电产业前景分析及发展潜力评估报告2023-2029年.....[报告编号]373230[出版日期] 2023年7月[出版机构] 中研华泰研究院 [报告价格] 纸质版:6500元 电子版:6800元 纸质版+电子版:7000元 [交付方式] EMIL电子版或特快专递 [联系人员] 刘亚 免费售后服务一年, 具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员 报告目录 第1章:光伏发电行业综述及数据来源说明1.1 光伏发电行业界定1.1.1 光伏发电的界定 (1) 光伏发电定义 (2) 光伏发电原理1.1.2 光伏发电相似概念辨析1.1.3 光伏发电的分类1.1.4 《国民经济行业分类与代码》中光伏发电行业归属1.2 光伏发电术语说明1.3 本报告研究范围界定说明1.4 本报告数据来源及统计标准说明1.4.1 本报告数据来源1.4.2 本报告研究方法统计标准说明 第2章:中国光伏发电行业宏观环境分析(PEST) 2.1 中国光伏发电行业政策(Policy) 环境分析2.1.1 中国光伏发电行业监管体系及机构介绍 (1) 中国光伏发电行业主管部门 (2) 中国光伏发电行业自律组织2.1.2 中国光伏发电行业标准体系建设现状 (1) 中国行业标准体系架构 (2) 中国光伏发电标准体系建设 (3) 中国光伏发电现行标准汇总 (4) 中国光伏发电即将实施标准 (5) 中国光伏发电重点标准解读2.1.3 中国光伏发电行业发展相关政策规划汇总及解读 (1) 中国光伏发电行业发展相关政策汇总 (2) 中国光伏发电行业发展相关规划汇总2.1.4 《智能光伏产业创新发展行动计划(2023-2029年)》解读2.1.5 政策环境对光伏发电行业发展的影响总结2.2 中国光伏发电行业经济(Economy) 环境分析2.2.1 中国宏观经济发展现状 (1) 中国GDP及增长情况 (2) 中国三次产业结构 (3) 中国居民消费价格(CPI) (4) 中国生产者价格指数(PPI) (5) 中国工业经济增长情况 (6) 中国固定资产投资情况 (7) 中国进出口情况 (8) 中国货币供应情况2.2.2 中国宏观经济发展展望 (1) 国际机构对中国GDP增速预测 (2) 国内机构对中国宏观经济指标增速预测2.2.3 中国光伏发电行业发展与宏观经济相关性分析2.3 中国光伏发电行业社会(Society) 环境分析2.3.1 中国光伏发电行业社会环境分析 (1) 中国人口规模及增速 (2) 中国城镇化水平分析 (3) 中国能源消费结构 (4) 中国居民环保意识增强 (5) 中国能源安全现状及挑战 (6) 中美贸易战影响和现状分析 2.3.2 社会环境对光伏发电行业发展的影响总结2.4 中国光伏发电行业技术(Technology) 环境分析2.4.1 中国光伏发电行业关键技术分析 (1) 多晶硅技术 (2) 硅片技术 (3) 太阳能电池技术2.4.2 中国光伏发电行业研发热点2.4.3 中国光伏发电行业专利申请及公开情况 (1) 中国光伏发电专利申请 (2) 中国光伏发电专利公开 (3) 中国光伏发电主要申请区域 (4) 中国光伏发电热门申请人 (5) 中国光伏发电热门技术2.4.4

技术环境对光伏发电行业发展的影响总结 第3章：全球光伏发电行业发展现状调研及市场趋势洞察3.1 全球光伏发电行业发展历程介绍3.2 全球光伏发电行业宏观环境背景3.2.1 全球光伏发电行业经济环境概况 (1) 日本宏观经济走势 (2) 美国宏观经济走势 (3) 欧洲宏观经济走势 (4) 国际宏观经济展望3.2.2 全球光伏发电行业政法环境概况3.2.3 全球光伏发电行业技术环境概况 (1) 全球光伏发电行业专利申请 (2) 全球光伏发电行业热门申请人 (3) 全球热门专利被引用情况3.3 全球光伏发电行业发展现状分析3.3.1 全球光伏发电行业发展现状概述 (1) 全球光伏发电新增装机容量 (2) 全球光伏发电累计装机容量3.3.2 全球光伏发电行业细分市场分析3.3.3 全球光伏发电行业成本分析 (1) 全球光伏组件价格 (2) 全球光伏发电行业建设成本 (3) 全球光伏发电加权平均平准化成本3.4 全球光伏发电行业市场规模测算3.5 全球光伏发电行业区域发展格局及重点区域市场研究3.5.1 全球光伏发电行业区域发展格局 (1) 全球光伏发电累计装机区域分布情况 (2) 全球光伏发电新增装机区域分布情况3.5.2 全球光伏发电行业重点区域市场发展状况 (1) 全球主要传统光伏发电区域市场发展状况 (2) 全球主要新兴光伏发电区域市场发展状况3.6 全球光伏发电行业市场兼并重组状况及重点企业案例研究3.6.1 全球光伏发电企业兼并重组状况3.6.2 全球光伏发电行业重点企业案例 (1) First Solar (2) 韩华Q CELLS (3) Sun Power 3.7 全球光伏发电行业发展趋势预判及市场前景预测3.7.1 全球光伏发电行业发展趋势预判3.7.2 全球光伏发电行业市场前景预测 (1) 全球光伏发电行业装机容量预测 (2) 全球光伏发电行业市场规模预测3.8 全球光伏发电行业发展经验借鉴 第4章：中国光伏发电行业市场供需状况及发展痛点分析4.1 中国光伏发电行业发展历程及特征4.1.1 中国光伏行业发展历程4.1.2 中国光伏行业发展特征4.2 中国光伏发电行业对外贸易状况4.2.1 中国光伏发电行业进出口贸易概况4.2.2 中国光伏发电行业进口贸易状况 (1) 光伏发电行业进口贸易规模 (2) 光伏发电行业进口价格水平 (3) 光伏发电行业进口产品结构 (4) 光伏发电行业进口来源地4.2.3 中国光伏发电行业出口贸易状况 (1) 光伏发电行业出口贸易规模 (2) 光伏发电行业出口价格水平 (3) 光伏发电行业出口产品结构 (4) 光伏发电行业出口目的地4.2.4 中国光伏发电行业进出口贸易发展趋势4.3 中国光伏发电行业市场主体类型及入场方式4.4 中国光伏发电行业市场主体数量规模4.5 中国光伏发电行业市场供给状况4.5.1 中国光伏发电行业市场供给能力分析 (1) 光伏发电新增装机容量分析 (2) 光伏发电累计装机容量分析 (3) 光伏发电并网容量分析4.5.2 中国光伏发电行业市场供给水平分析 (1) 中国光伏发电弃光率 (2) 中国光伏发电利用率 (3) 中国光伏发电量4.6 中国光伏发电价格分析4.7 中国光伏发电行业招投标市场解读4.8 中国光伏发电行业市场需求分析4.8.1 光伏发电系统应用领域分析4.8.2 中国光伏发电行业需求状况4.9 中国光伏发电行业成本分析4.9.1 中国光伏发电系统建设成本分析 (1) 中国地面光伏发电系统建设成本 (2) 中国工商业分布式光伏发电系统建设成本4.9.2 中国光伏发电加权平均平准化成本4.10 中国光伏发电行业市场规模测算4.11 中国光伏发电行业效益分析4.11.1 中国光伏发电行业经济效益分析4.11.2 中国光伏发电行业社会效益分析4.11.3 中国光伏发电行业环境效益分析4.12 中国光伏发电行业市场痛点分析 第5章：中国光伏发电行业市场竞争状况及市场格局解读5.1 中国光伏发电行业波特五力模型分析5.1.1 中国光伏发电行业现有竞争者之间的竞争分析5.1.2 中国光伏发电行业关键要素的供应商议价能力分析5.1.3 中国光伏发电行业消费者议价能力分析5.1.4 中国光伏发电行业潜在进入者分析5.1.5 中国光伏发电行业替代品风险分析5.1.6 中国光伏发电行业竞争情况总结5.2 中国光伏发电行业投融资、兼并与重组状况5.2.1 中国光伏发电行业投融资事件汇总5.2.2 中国光伏发电行业兼并与重组状况 (1) 中国光伏发电行业兼并与重组分析 (2) 中国光伏发电行业兼并与重组案例分析5.3 中国光伏发电行业市场竞争格局分析5.3.1 中国光伏发电行业企业竞争梯队5.3.2 中国光伏发电行业企业竞争格局5.4 中国光伏发电行业市场集中度分析5.5 中国光伏发电企业国际市场竞争参与状况 第6章：中国光伏发电产业链结构及全产业链布局状况研究6.1 中国光伏发电产业结构属性 (产业链) 分析6.1.1 中国光伏发电产业链结构梳理6.1.2 中国光伏发电产业链生态图谱6.2 中国光伏发电产业价值属性 (价值链) 分析6.2.1 中国光伏发电行业成本结构分析6.2.2 中国光伏发电行业价值链分析6.3 中国光伏发电行业上游市场分析6.3.1 工业硅市场分析 (1) 工业硅行业概况 (2) 工业硅行业供需状况 (3) 工业硅行业竞争状况 (4) 工业硅下游市场需求情况分析 (5) 工业硅行业市场发展趋势预判6.3.2 多晶硅市场分析 (1) 多晶硅行业概述 (2) 多晶硅行业供需状况 (3) 多晶硅行业竞争状况 (4) 多晶硅行业市场发展趋势预判6.3.3 硅锭/硅片市场分析 (1) 硅锭/硅片行业概述 (2) 硅锭/硅片产量规模分析 (3) 硅锭/硅片竞争情况分析 (4) 硅锭/硅片行业产品发展趋势6.4

中国光伏发电行业中游细分市场分析6.4.1 电池片市场分析6.4.2 光伏组件市场分析 (1) 光伏组件行业概述 (2) 中国光伏组件产量规模分析 (3) 光伏组件市场竞争情况 (4) 光伏组件行业产品发展趋势6.5 中国光伏发电行业下游应用市场前景分析6.5.1 中国光伏发电行业下游应用市场格局6.5.2 中国分布式光伏发电市场前景分析 (1) 分布式光伏发电简介 (2) 分布式光伏发电政策分析 (3) 分布式光伏发电现状分析 (4) 分布式光伏发电示范项目分析 (5) 分布式光伏发电前景分析6.5.3 中国集中式光伏发电市场前景分析 (1) 集中式光伏发电简介 (2) 集中式光伏发电政策分析 (3) 集中式光伏发电现状分析 (4) 集中式光伏发电示范项目分析 (5) 集中式光伏发电市场前景分析 第7章：中国光伏发电行业产业区域分布状况及重点区域市场解读7.1 中国光伏发电产业太阳能资源区域分布状况7.1.1 太阳能资源概述7.1.2 太阳能资源分布特点 (1) 地域特点 (2) 日照时数特点7.1.3 水平面光伏发电太阳能资源7.1.4 固定式光伏发电太阳能资源7.2 中国光伏发电行业注册企业数量区域分布7.3 中国光伏发电产业重点区域市场分析7.3.1 山东省光伏发电行业发展状况 (1) 山东省光伏发电产业发展政策及规划 (2) 山东省光伏发电产业发展现状分析 (3) 山东省光伏发电市场结构分析 (4) 山东省光伏发电项目新动态 (5) 山东省光伏发电产业发展前景7.3.2 河北省光伏发电行业发展状况 (1) 河北省光伏发电产业发展政策及规划 (2) 河北省光伏发电产业发展现状分析 (3) 河北省光伏发电市场结构分析 (4) 河北省光伏发电项目新动态 (5) 河北省光伏发电产业发展前景7.3.3 江苏省光伏发电行业发展状况 (1) 江苏省光伏发电产业发展政策及规划 (2) 江苏省光伏发电产业发展现状分析 (3) 江苏省光伏发电市场结构分析 (4) 江苏省光伏发电项目新动态 (5) 江苏省光伏发电产业发展前景7.3.4 浙江省光伏发电行业发展状况 (1) 浙江省光伏发电产业发展政策及规划 (2) 浙江省光伏发电产业发展现状分析1) 光伏发电装机现状2) 分布式光伏发电现状 (3) 浙江省光伏发电市场结构分析 (4) 浙江省光伏发电项目新动态 (5) 浙江省光伏发电产业发展前景7.3.5 河南省光伏发电行业发展状况 (1) 河南省光伏发电产业发展政策及规划 (2) 河南省光伏发电产业发展现状分析1) 光伏发电装机现状2) 分布式光伏发电现状 (3) 河南省光伏发电市场结构分析 (4) 河南省光伏发电项目新动态 (5) 河南省光伏发电产业发展前景 第8章：中国光伏发电行业重点企业布局案例研究8.1 中国光伏发电重点企业布局梳理及对比8.2 中国光伏发电重点企业布局案例分析 (不分先后；可定制) 8.2.1 保利协鑫能源控股有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业主营业务分析 (4) 企业光伏发电业务分析 (5) 企业经营优劣势分析 (6) 企业新动向分析8.2.2 隆基绿能科技股份有限公司 (1) 企业基本信息 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业主营业务及产品结构分析 (4) 企业销售渠道分析 (5) 企业研发水平分析 (6) 企业产业集群布局 (7) 企业重大项目投资建设情况 (8) 企业优劣势分析8.2.3 晶澳太阳能科技股份有限公司 (1) 企业基本信息 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业产品结构分析 (4) 企业销售渠道分析 (5) 企业业务布局 (6) 企业优劣势分析8.2.4 天合光能股份有限公司 (1) 企业基本信息 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业主营业务及产品结构分析 (4) 企业销售渠道分析 (5) 企业优劣势分析 (6) 企业新发展动向分析8.2.5 江苏爱康科技股份有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业主营业务分析 (4) 企业销售渠道与网络分析 (5) 企业经营优劣势分析 (6) 企业新动向分析8.2.6 通威股份有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业主营业务分析 (4) 企业销售渠道与网络分析 (5) 企业经营优劣势分析 (6) 企业新动向分析8.2.7 浙江正泰新能源开发有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业主营业务分析 (4) 企业销售渠道与网络分析 (5) 企业经营优劣势分析 (6) 企业新动向分析8.2.8 亿晶光电科技股份有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业主营业务分析 (4) 企业销售渠道与网络分析 (5) 企业经营优劣势分析 (6) 企业新动向分析8.2.9 江苏中利集团股份有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业主营业务分析 (4) 企业销售渠道与网络分析 (5) 企业经营优劣势分析 (6) 企业新动向分析8.2.10 中节能太阳能股份有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业主营业务分析 (4) 企业销售渠道与网络分析 (5) 企业经营优劣势分析 (6) 企业新动向分析 第9章：中国光伏发电行业市场前瞻及投资战略规划策略建议9.1 中国光伏发电行业SWOT分析9.2 中国光伏发电行业发展潜力评估9.3 中国光伏发电行业发展前景预测9.3.1 中国光伏发电行业装机量预测9.3.2 中国光伏发电行业市场规模预测9.4 中国光伏发电行业发展趋势预判9.4.1 市场竞争趋势预测9.4.2 行业未来趋势预测9.5 中国光伏发电行业进入与退出壁垒9.6 中国光伏发电行业投资风险预警9.7 中国光伏发电行业投资价值评估9.8 中国光伏发电行业投资机会分析9.9 中国光伏发电行业投资策略与建议9.10 中国光伏发电行业可持续发展建议图表目录 图表1：光伏发电原

理图 图表2：光伏发电系统分类 图表3：光伏发电行业国民经济分类 图表4：光伏发电术语说明 图表5：本报告研究范围界定 图表6：本报告数据资料来源汇总 图表7：本报告的主要研究方法及统计标准说明 图表8：中国光伏发电行业监管体系 图表9：中国光伏发电行业主管部门 图表10：中国光伏发电行业自律组织 图表11：行业标准体系架构 图表12：截至2022年中国光伏发电政策标准体系建设（单位：项） 图表13：截至2022年中国光伏发电行业现行国家标准 图表14：截至2022年中国光伏发电行业现行行业标准 图表15：截至2022年中国光伏发电行业现行地方标准 图表16：截至2022年中国光伏发电行业即将实施的国家标准 图表17：中国光伏发电重点标准解读 图表18：截至2022年光伏发电行业重点发展政策汇总 图表19：截至2022年中国光伏发电行业重点发展规划汇总 图表20：《智能光伏产业创新发展行动计划（2021-2025年）》解读 图表21：政策环境对光伏发电行业发展的影响总结 图表22：2019-2022年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%） 图表23：2019-2022年中国三次产业结构（单位：%） 图表24：2019-2022年中国CPI变化情况（单位：%） 图表25：2019-2022年中国PPI变化情况（单位：%） 图表26：2019-2022年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%） 图表27：2019-2022年中国固定资产投资额（不含农户）及增速（单位：万亿元，%） 图表28：2019-2022年中国货物进出口规模（单位：万亿美元） 图表29：2019-2022年中国广义货币（M2）供应量及增速（单位：万亿元，%） 图表30：2019-2022年中国存款准备金率（大型存款类金融机构）变化情况（单位：%） 图表31：部分国际机构对2023年中国GDP增速的预测（单位：%） 图表32：2023年中国宏观经济核心指标预测（单位：%） 图表33：光伏发电行业发展与宏观经济相关性分析 图表34：2019-2022年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰） 图表35：2019-2022年中国城镇人口规模及城镇化率（单位：万人，%） 图表36：中国城市化进程发展阶段 图表37：2019-2022年中国能源消费总量及清洁能源占比（单位：亿吨标准煤，%） 图表38：中国城市居民环保意识调研（1）（单位：亿吨标准煤，%） 图表39：中国城市居民环保意识调研（2）（单位：亿吨标准煤，%） 图表40：2019-2022年中国能源供需情况（单位：亿吨标准煤） 图表41：中国能源安全挑战 图表42：中美贸易战针对光伏行业的进程 图表43：社会环境对光伏发电行业发展的影响分析 图表44：多晶硅的主要生产技术比较 图表45：不同硅片清洗技术比较 图表46：不同太阳能电池性能差异（单位：%） 图表47：中国光伏发电行业创新词云 图表48：2019-2022年中国光伏发电行业相关技术专利申请数量变化图（单位：项） 图表49：2019-2022年中国光伏发电行业相关技术专利公开数量变化图（单位：项） 图表50：截至2022年中国光伏发电行业相关技术专利申请区域排名（单位：项） 图表51：截至2022年11月中国光伏发电行业相关技术专利申请人构成TOP10（单位：项） 图表52：截至2022年11月中国光伏发电热门技术（单位：项，%） 图表53：技术环境对中国钢铁行业节能减排领域发展的影响总结 图表54：全球光伏发电行业发展历程 图表55：2019-2022年日本GDP走势（单位：万亿日元，%） 图表56：2019-2022年美国GDP走势（单位：万亿美元，%） 图表57：2019-2022年欧盟27国GDP走势（单位：万亿欧元，%） 图表58：2023年世界银行对全球主要经济体经济增速预测（单位：%） 图表59：全球光伏发电行业补贴及支持政策 图表60：2019-2022年全球主要国家/地区光伏发电行业专利申请数量趋势变化（单位：项）